Installations- und Betriebsanleitung
Vox Box CB-Freisprecheinrichtung
(Artikel-Nr.: 40950)

Verwendungszweck

Die Albrecht Vox Box ist eine Anschlußbox mit eingebauter Vox-Elektronik. Dies ist eine automatische Sprachsteuerung, mit der Sie eine Freisprecheinrichtung für Ihr CB-Mobilfunkgerät aufbauen können. In Fahrzeugen verbindet die Vox Box in idealer Weise Ihr CB-Funkgerät, Ihr serienmäßiges CB-Mikrofon für den Betrieb durch den Beifahrer oder während des Stands, und ein Freisprechmikrofon zum Funkbetrieb während der Fahrt miteinander.
Damit ist es möglich, während der Fahrt zu funken, ohne ein Mikrofon mit seiner lästigen und beim Autofahren gefährlichen Wendelschnur in die Hand nehmen zu müssen. Die in der Vox Box eingebaute Elektronik erkennt, wenn in das Mikrofon gesprochen wird und schaltet dann nach einer kleinen Verzögerungszeit Ihren Sender ein. Sie ersetzt somit die bisher von Hand bediente Sprechtaste (PTT).
Je nach angeschlossenem Zubehör haben Sie die Möglichkeit, mit automatischer Sprachsteuerung völlig "handsfree" zu senden, aber auch mit einer externen PTT-Taste (z.B. im Fahrzeug montiert als Fußtaste, an der Lenksäule oder am Schalthebel) ist Funkbetrieb möglich. Parallel dazu läßt sich jederzeit auch das Original-CB-Mikrofon ohne Umschalten weiterbenutzen, wenn die Verkehrslage es erlaubt.

Anschlußvoraussetzungen:

- Das CB-Funkgerät muß mit einer normgerecht angeschlossenen 6 poligen Mikrofon-Steckverbindung (GDCH-Standard) versehen sein (wie z.B. bei den Albrecht Mobilfunkgeräten AE 4180, 4900, 5080, 5280, 6080 und -vom Lautsprecheranschluß abgesehen auch bei der Feststation AE 8000).

- Das zur Funkanlage **mitgelieferte Originalmikrofon** kann -wenn gewünscht- als zusätzliches Handmikrofon mit Sprechtaste parallel weiterbenutzt werden. Die am Original-Mikrofon vorhandenen Funktionstasten sind weiter nutzbar. Aus technischen Gründen ist es nicht möglich, Selektivrufeinrichtungen, wie z.B. Selekt DTMF oder Packet Radio Modems über die Mikrofonbuchse an der Vox Box zu betreiben.

- Als Vox-Mikrofon kann jedes Elektretmikrofon mit 2.5 mm Mono-Klinkenstecker angeschlossen werden

- Eine Hörerbuchse (3.5 mm Mono) erlaubt bei CB-Mobilgeräten zusätzlich den Anschluß eines Ohrhörers oder eines Zweitlautsprechers. Der eingebaute Funkgerätelautsprecher arbeitet bei Anschluß eines Ohrhörers mit geringerer Lautstärke parallel mit, bei Anschluß eines Zweitlautsprechers an die Vox Box arbeiten beide Lautsprecher mit nahezu gleicher Lautstärke. Der Lautsprecher oder Hörer kann dabei auch Teil einer Mikrofon/Hörerkombination sein. Aus technischen Gründen ist der Höreranschluß an der VOX Box nicht zusammen mit der AE 8000 nutzbar. Bei diesem Funkgerät schließen Sie bitte einen Kopfhörer nur am Funkgerät selbst an.

- Eine zusätzliche Sprechtaste mit 3.5 mm Monostecker ist ebenfalls anschließbar. Sie arbeitet mit dem an der Vox Box angestecktem Freisprechmikrofon zusammen. Die Vox Box hat dazu eine Umschalt-Taste VOX-PTT. Egal, in welcher Stellung der Taster steht: Das Originalmikrofon der Funkanlage ist jederzeit mit seiner eigenen Sprechtaste benutzbar.

<u>Installation:</u>

- Vox Box in Reichweite des Funkgeräts (Kabellänge ca. 1 m) mit 2 Spax-Schrauben oder selbstklebendem Kraftklebeband montieren. Achten Sie im Fahrzeug auf genügende Beinfreiheit und berücksichtigen Sie die eventuelle Verletzungsgefahr bei Unfällen. Montieren Sie die Box nicht in unmittelbarer Nähe von Heizungs-Austrittsöffnungen, damit kein Temperaturstau entsteht und die Box sich nicht übermäßig erwärmt. Auf der rechten Seite der Box sind Einstellregler, diese müssen nach der Montage noch zugänglich bleiben!

- Nehmen Sie den Stecker Ihres Originalmikrofons vom Funkgerät ab und stecken Sie ihn an der Unterseite der Vox Box wieder ein. Die Vox Box hat auf der Vorderseite einen Schlitz als Aufhänger für das Originalmikrofon (passt für alle Albrecht Mobilmikrofone außer AE 4180 und AE 6080)

- Das Kabelende mit dem Mikrofonstecker wird jetzt anstelle des ursprünglichen Mikrofons in das CB-Gerät eingesteckt.

- Stecken Sie ein Freisprechmikrofon an der Oberseite der Vox Box ein (Buchse MIC). Abhängig von Ihrer Fahrweise und je nachdem, wie laut Ihr Fahrzeug im Innenraum ist, plazieren Sie bitte Ihr Freisprechmikrofon. Je lauter Ihr Fahrzeug ist, umso geringeren Sprechabstand sollten Sie wählen. Optimal ist ein Mikrofon an der Sonnenblende, was vom Mund nur wenige cm entfernt ist. Sowohl der CB-Lautsprecher als auch der/ die Autoradiolautsprecher sollen so weit wie möglich vom Freisprechmikrofon entfernt sein.

- Einen Ohrhörer und/ oder eine externe PTT-Taste können Sie zusätzlich ebenfalls auf der Oberseite der Vox Box einstecken.

Inbetriebnehmen und Einstellen

- **VOX-Empfindlichkeit (VOX-Gain, VOX-G):** Zuerst stellen Sie die Vox-Empfindlichkeit (VOX-G) ein: Schalten Sie Ihr Funkgerät ein. Jetzt schalten Sie die Vox Box auf VOX-Betrieb (Taste VOX/PTT hineingeschoben) und stellen Sie zuerst die VOX-Empfindlichkeit so ein, daß die Spracherkennung beim Sprechen zuverlässig auf Senden schaltet (TX-Kontrolle am Funkgerät oder LED auf der Vox Box beobachten). Stellen Sie die Vox-Empfindlichkeit nicht zu hoch ein, sonst schalten Geräusche und der CB- oder Radiolautsprecher ebenfalls die Vox ein!

Diese Einstellung können Sie später, falls nötig, noch korrigieren.

- **Modulationsanpassung an das Funkgerät (MIC-Gain, MIC-G):** Jetzt stellen Sie den versenkten Regler MIC-G mit einem kleinen Schraubendreher ein. Damit passen Sie das das Freisprechmikrofon an das Funkgerät an. Diese Einstellung wird normalerweise nur einmal bei der Montage vorgenommen, daher ist dieser Regler versenkt. Wenn Sie ein zweites CB-Gerät haben, können Sie sich Ihr eigenes Signal anhören und stellen Sie den Regler auf beste Qualität ein. Ansonsten fangen Sie mit der Mittelstellung an und "tasten" Sie sich mit Hilfe einer Gegenstation an den Punkt heran, wo die Verständigung optimal ist.

- **Tipp:** Schalten Sie beim Test zwischen Freisprechmikro und Original-Mikro hin und her und lassen Sie die Gegenstation dabei die Lautstärke des Freisprechmikros mit der Ihres Originalmikros vergleichen, denn die bleibt gleich und ändert sich nicht!

Die Einstellung **MIC-G** ist völlig unabhängig von der VOX-Einstellung **VOX-G**. MIC-G beeinflußt ausschließlich die vom Freisprechmikro an das Funkgerät gelieferte Modulationsspannung, während VOX-G den Ansprechpunkt der automatischen Sprachsteuerung regelt.

Die Einstellungen für MIC-G und VOX-G sind außerdem nur für das Freisprechmikrofon wirksam. Ihr Original-Funkgerätemikrofon bleibt immer gleich laut und hat Vorrang, wenn die Sprechtaste an diesem Mikrofon gedrückt wird.

Unsere Bitte: Auch eine Freisprecheinrichtung ist kein Freibrief für das Funken bei hohen Geschwindigkeiten! Denken Sie immer daran: der Straßenverkehr hat Vorrang!

Empfohlenes Zubehör:

Aus dem umfangreichen Albrecht Zubehörprogramm können Sie das passende Freisprechmikrofon, oder gleich eine Hör-Sprech-Kombination auswählen:

MH 800 V, Hör-/Sprechgarnitur mit Mikrofonbügel,
Art.Nr. 42665

X 18 V, Kehlkopfmikrofon mit separatem Ohrhörer,
Art.-Nr.: 41950

CM 7 V / Set, Clipmikrofon mit sep. Ohrhörer,
Art.-Nr.: 42751

CM 7 V, wie CM 7 V / set, jedoch nur Mikro ohne Hörer
Art.-Nr.: 42750

BM 5 V / Set, Klemm-Mikrofon (z.B. für Helme) mit separatem Ohrhörer
Art.-Nr.: 42576

BM 5 V, wie BM 5 V / Set, jedoch nur Mikro ohne Hörer
Art.-Nr.: 42575

PTT-Taste, mit Klettband anzubringende Sendetaste
Art.-Nr.: 41882

Aussenohrhörer , ein besonders gut sitzender Ohrhörer aus Silikonmaterial, der außen am Ohr getragen wird
Art.-Nr.: 71450

Die Freisprechanlage Vox Box entspricht den europäischen Normen ETS (bzw. EN) 300 135, ETS 300 433, ETS 300 680 für den CB-Funk und erfüllt die Mindestanforderungen der R&TTE Direktive als Zubehöreinrichtung für den CB-Funk, wenn sie entprechend dieser Anleitung bestimmungsgemäß verwendet wird. Die zulässige Leitungslänge evtl. angeschlossener Kabel beträgt max. 3 Meter. Das Gerät ist mit als Zeichen der Konformität mit dem CE-Zeichen versehen.